







Přehled trhu Snímače tlaku s čelní membránou









Dodavatel/výrobce	BD SENSORS	BD SENSORS	BD SENSORS	BHV senzory	BHV senzory
webová adresa	www.bdsensors.eu	www.bdsensors.eu	www.bdsensors.eu	www.bhvsenzory.cz	www.bhvsenzory.cz
e-mailová adresa	sales@bdsensors.cz	sales@bdsensors.cz	sales@bdsensors.cz	bhvsenzory@bhvsenzory.cz	bhvsenzory@bhvsenzory.cz
telefon	572 411 002	572 411 002	572 411 002	220 920 253	220 920 253
Označení typu (řady)	DMP 331P (i)	XMP i	XMP ci	TSZ-M	PM 111-M
Princip měření	piezorezistivní s membránou z korozivzdorné oceli	piezorezistivní s membránou z korozivzdorné oceli	kapacitní s keramickou membránou	piezorezistivní s membránou z korozivzdorné oceli	piezorezistivní s membránou z korozivzdorné oceli
Minimální rozsah/maximální rozsah	10 kPa/4 MPa	10 kPa/60 MPa	6kPa/2 MPa	1 kPa/70 MPa	35 kPa/700 MPa
Analogový výstup	4 až 20 mA	4 až 20 mA/HART	4 až 20 mA/HART	4 až 20 mA	4 až 20 mA
Komunikační rozhraní	RS-232, RS-485 MODBUS RTU	HART	HART	ne	RS-232, RS-485, Modbus
Materiál membrány/ostatní materiály ve styku s médiem	korozivzdorná ocel, Hasteloy, Tantal	korozivzdorná ocel, Hasteloy, Tantal	leštěná keramika Al ₂ O ₃ 99,95 %	korozivzdorná ocel (tantal, Hastelloy C-276, titan, PTFE povlaky)	korozivzdorná ocel (tantal, Hastelloy C-276, titan, PTFE povlaky)
Potravinářské šroubení dle EN 11851: (a) díl s převlečnou maticí (jmen. rozměr od/do) (b) díl s vnějším závitem (jmen. rozměr od/do)	DN25 až DN 65	DN25 až DN 65	DN 40, DN50	(a) od DN15 do DN65 (b) od DN25 do DN65	(a) od DN15 do DN65 (b) od DN25 do DN65
Potravinářské šroubení dle SMS, IDF, APV RJT a ostatní (jmenovitý rozměr od/do)	na přání	na přání	-	SMS, IDF, APV RTJ všechny velikosti	SMS, IDF, APV RTJ všechny velikosti
Připojení Tri-Clamp dle DIN 32676, resp. ISO 2852 (jmenovitý rozměr od/do)	DN25 až DN 50	DN25 až DN 50	DN32, DN 50	od DN25 do DN65 (resp. od 1" do 2,5")	od DN25 do DN65 (resp. od 1" do 2,5")
Aseptické připojení dle DIN 11864 (tvar 1, 2, 3; rozměr od/do)	G 1/2" až G 5/4"	G 1/2" až G 5/4"	G 6/2"	-	-
Neumo BioControl, Varivent, DRD apod. (typ, velikost)	Varivent, DRD	Varivent, DRD	Varivent, DRD	Neumo BioControl, Varivent, DRD	Neumo BioControl, Varivent, DRD
Závitový čep s čelní membránou (jmenovitý rozměr od/do)	od G 1/2" do G 2", M20×1,5	od G 1/2" do G 2", M20×1,5	od G 1/2" do G 1 1/2"	od G 1/2" do G 2" (též metrické závity)	od G 1/2" do G 2" (též metrické závity)
Otevřená příruba dle EN 1092 (jmenovitý rozměr od/do)	DN 25 až DN 100	DN 25 až DN 100	DN 25 až DN 100	od DN25 do DN100	od DN25 do DN100
Otevřená příruba dle ASME B 16.5 (jmenovitý rozměr od/do)	od 1" do 4"	od 1" do 4"	od 1" do 4"	od 1" do 4"	od 1" do 4"
Papírenská příruba (jmenovitý rozměr od/do)	DN 50 až DN 100, libovolná délka tubusu	DN 50 až DN 100, libovolná délka tubusu	DN 50 až DN 100, libovolná délka tubusu	ano (včetně nestandardních provedení)	ano (včetně nestandardních provedení)
Připojení pro vysoké teploty - max. teplota	ano	ano	-	400 °C	400 °C
Jiné připojení (jazýčkové, celoplastové, trubkové/flow-thru apod.) - typ, popř. velikost	do 300 °C	do 300 °C	-	jazýčkové, membrány pro homogenizéry, trubkové, flow-thru	jazýčkové, membrány pro homogenizéry, trubkové, flow-thru
Poznámka k oddělovací membráně a k připojení	-	-	-	kombinovaná konstrukce: tantal/titan/hastelloy a odolné plasty (PVDF, PP, PTFE)	kombinovaná konstrukce: tantal/titan/hastelloy a odolné plasty (PVDF, PP, PTFE)
Certifikace Ex	ATEX	ATEX	ATEX	ATEX Ex ia IIC T5 (elektronika Meret)	ATEX Ex ia IIC T5 (elektronika Meret)
Pracovní teplota prostředí	-40 až +60 °C	-40 až +60 °C	-40 až +60 °C	-25 až +65 °C	-25 až +65 °C
Místní zobrazení	s modulem displeje	s modulem displeje	s modulem displeje	ne	ano

					
BHV senzory/ASV Stübbe	Endress+Hauser Czech	Endress+Hauser Czech	Endress+Hauser Czech	Endress+Hauser Czech	ifm electronic
www.bhvsenzory.cz	www.cz.endress.com	www.cz.endress.com	www.cz.endress.com	www.cz.endress.com	www.ifm.com/cz
bhvsenzory@bhvsenzory.cz	info@cz.endress.com	info@cz.endress.com	info@cz.endress.com	info@cz.endress.com	info.cz@ifm.com
220 920 253	241 080 450	241 080 450	241 080 450	241 080 450	267 990 211
PTM C/R4/MD	Deltapilot M FMB50, Deltapilot S FMB70	Cerabar M PMC51, Cerabar S PMC71	Cerabar M PMP51, Cerabar S PMP71	Cerabar M PMP55, Cerabar S PMP75	PI22xx, PI23xx
keramická membrána s tlustovrstvým tenzometrem	piezorezistivní s membránou ze slitiny C276	kapacitní s keramickou membránou	piezorezistivní s kovovou membránou	piezorezistivní senzor s oddělovací membránou	kapacitní s membránou z korozivzdorné oceli
1 MPa (jediný rozsah)	0,1 kPa/1 MPa	0,1 kPa/4 MPa	0,4 kPa/70 MPa	0,4 kPa/40 MPa	-0,1/+2,5 MPa
4 až 20 mA	4 až 20 mA, 4 až 20 mA HART	4 až 20 mA, 4 až 20 mA HART	4 až 20 mA, 4 až 20 mA HART	4 až 20 mA, 4 až 20 mA HART	4 až 20/20 až 4 mA, IO-Link
RS-485, Modbus	Profibus PA, Foundation Fieldbus	Profibus PA, Foundation Fieldbus	Profibus PA, Foundation Fieldbus	Profibus PA, Foundation Fieldbus	IO-Link
keramika (96 % Al ₂ O ₃) plasty PVC-U, PP, PVDF	slitina C276 (2.4819), C276 s povlakem rhodia na zlatě	keramika Al ₂ O ₃ (99,9 %)/C276, Monel, PVDF, jiné na přání	316L, C276, 316L s povlakem rhodia na zlatě, jiné na přání	316L, 316L TempC, C276, Monel, tantal, 316L s povl. rhodia na zlatě/s povl. PTFE, jiné na přání	1.4435 (V4A/316L)
-	(a) DN40, DN50, jiné na vyžádání	(a) DN40, DN50, jiné na vyžádání	-	(a) DN32 až DN80, jiné na vyžádání	-
-	SMS 2", jiné na vyžádání	SMS 1-1/2", SMS 2", APV-Inline DN50, jiné na vyžádání	-	SMS 1" až SMS 2", APV-RJT 1" až 2", APV-ISS až 2", jiné na vyžádání	-
-	DN40-51 (2"), jiné na vyžádání	DN40-51 (2"), DN76,1 (3"), jiné na vyžádání	-	DN25 (1") až DN76,1 (3"), jiné na vyžádání	DN 51/2" až DN38/1½"
-	tvar 1 DN50, jiné na vyžádání	tvar 1 DN40, tvar 1 DN50, jiné na vyžádání	-	tvar 1, tvar 2, DN32 až DN50, jiné na vyžádání	-
-	Neumo BioControl DN50, Varivent N, DRD65 mm, E+H univerzál. adaptér 44 mm, Anderson aj.	Neumo BioControl DN50, Varivent F, Varivent N, DRD65 mm, E+H univerzál. adaptér 44 mm aj.	-	Neumo BioControl DN50+DN80, Varivent F/N, DRD65 mm, E+H univerz. adaptér 44 mm aj.	-
G 1"	G1-1/2, MNPT1-1/2, jiné na vyžádání	G1-1/2, G2, MNPT1-1/2, MNPT2, M44x1,25, jiné na vyžádání	G1 až G2, MNPT1-2, M20x1,5; M44x1,25	G1 až G2, MNPT1-2, M20x1,5; M44x1,25, jiné na vyžádání	-
-	DN40...DN100, jiná na vyžádání	DN25 až DN80, jiná na vyžádání	DN25 až DN80	DN25 až DN100, jiná na vyžádání	-
-	NPS 1-1/2"...NPS 4", jiná na vyžádání	NPS 1" až NPS 4", jiná na vyžádání	NPS 1" až NPS 4"	NPS 1" až NPS 4", jiná na vyžádání	-
-	-	na přání	-	na přání	-
-	-	vysokoteplotní 150 °C/ -100 kPa	-	vysokoteplotní max. 400 °C	200 °C
šroubení pro trubku DN25 PVC-U, PP, PVDF	na dotaz	na dotaz	příprava pro připojení oddělovací membrány/ /kapiláry	trubkové DN25 (1"), DN38 (1/2"), DN51 (2"), jiné na vyžádání	-
na přání: membrána s tantalovým povlakem	kondenzaci odolná konstrukce senzoru CONTITE pro vlhké prostředí (potravin, pivovary)	kapacitní bezolejový senzor s vynikající odolností proti hlubokému vakuu	-	patentovaný tvar membrány TempC kompenzující kolísání teploty (roztavnost oleje)	-
-	ATEX, IECEx, FM/CSA, EAC, TIIS, NEPSI, Inmetro	ATEX, IECEx, FM/CSA, EAC, TIIS, NEPSI, Inmetro	ATEX, IECEx, FM/CSA, EAC, TIIS, NEPSI, Inmetro	ATEX, IECEx, FM/CSA, EAC, TIIS, NEPSI, Inmetro	-
-20 až +70 °C	-40 až +85 °C	-40 až +85 °C	-40 až +85 °C	-40 až +85 °C	-25 až +80 °C (médium max. 160 °C), -25 až +60 °C (médium max. 200 °C)
na přání	s modulem displeje	s modulem displeje	s modulem displeje	s modulem displeje	digitální displej

Přehled trhu Snímače tlaku s čelní membránou







Dodavatel/výrobce	ifm electronic	ifm electronic	JSP	JSP	JSP/United Electric Controls
webová adresa	www.ifm.com/cz	www.ifm.com/cz	www.jsp.cz	www.jsp.cz	www.jsp.cz
e-mailová adresa	info.cz@ifm.com	info.cz@ifm.com	jsp@jsp.cz	jsp@jsp.cz	jsp@jsp.cz
telefon	267 990 211	267 990 211	493 760 811	493 760 811	493 760 811
Označení typu (řady)	PI27xx	PG28xx	D2510	D2610	One Series Safety
Princip měření	kapacitní s keramickou membránou	kapacitní s keramickou membránou	piezorezistivní s membránou z korozivzdorné oceli	piezorezistivní s membránou z korozivzdorné oceli	piezorezistivní s membránou z korozivzdorné oceli
Minimální rozsah/maximální rozsah	-0,1/+2,5 MPa	-0,1/+2,5 MPa	60 kPa/4 MPa	4 kPa/4 MPa	206 kPa/41 MPa
Analogový výstup	4 až 20/20 až 4 mA	4 až 20/20 až 4 mA	4 až 20 mA/LHP	4 až 20 mA/LHP	4 až 20 mA NAMUR NE 43
Komunikační rozhraní	IO-Link	-	HART	HART	-
Materiál membrány/ostatní materiály ve styku s médiem	keramika (99,9 % Al ₂ O ₃), PTFE, V4A (1.4435) korozivzdor. ocel, jakost povrchu: Ra < 0,4/Rz 4	keramika (99,9 % Al ₂ O ₃), PTFE, V4A (1.4435) korozivzdor. ocel, jakost povrchu: Ra < 0,4/Rz 5	korozivzdorná ocel 1.4435/1.4404	korozivzdorná ocel 1.4435/1.4404	korozivzdorná ocel 1.4404
Potravinářské šroubení dle EN 11851: (a) díl s převlečnou maticí (jmen. rozměr od/do) (b) díl s vnějším závitem (jmen. rozměr od/do)	G 1 A/Aseptoflex Vario	G 1 A těsnící kužel	-	-	-
Potravinářské šroubení dle SMS, IDF, APV RJT a ostatní (jmenovitý rozměr od/do)	-	-	-	-	-
Připojení Tri-Clamp dle DIN 32676, resp. ISO 2852 (jmenovitý rozměr od/do)	-	-	-	-	-
Aseptické připojení dle DIN 11864 (tvar 1, 2, 3; rozměr od/do)	-	-	-	-	-
Neumo BioControl, Varivent, DRD apod. (typ, velikost)	-	-	-	-	-
Závitový čep s čelní membránou (jmenovitý rozměr od/do)	-	-	-	G1/2 a M20×1,5	-
Otevřená příruba dle EN 1092 (jmenovitý rozměr od/do)	-	-	-	DN50 a DN80	-
Otevřená příruba dle ASME B 16.5 (jmenovitý rozměr od/do)	-	-	-	-	-
Papírenská příruba (jmenovitý rozměr od/do)	-	-	-	-	-
Připojení pro vysoké teploty - max. teplota	-	-	-	-	max. 125 °C
Jiné připojení (jazýčkové, celoplastové, trubkové/flow-thru apod.) - typ, popř. velikost	-	-	-	-	-
Poznámka k oddělovací membráně a k připojení	-	-	-	-	-
Certifikace Ex	-	-	-	-	ATEX, SIL 2
Pracovní teplota prostředí	-25 až +80 °C	-25 až +80 °C	-20 až +85 °C	-20 až +85/-40 až +60 °C	-40 až +70 °C
Místní zobrazení	digitální displej	digitální displej, analog. zobrazení	s modulem displeje	s modulem displeje	ano

					
KOBOLD Messring	KOBOLD Messring	KROHNE CZ	KROHNE CZ	KROHNE CZ	KROHNE CZ
www.kobold.com	www.kobold.com	http://cz.krohne.com/	http://cz.krohne.com/	http://cz.krohne.com/	http://cz.krohne.com/
info.cz@kobold.com	info.cz@kobold.com	brno@krohne.cz	brno@krohne.cz	brno@krohne.cz	brno@krohne.cz
775 680 213	775 680 213	545 220 092	545 220 092	545 220 092	545 220 092
SEN-3251	PAD	OPTIBAR P 2010 C	OPTIBAR PM 5060 C	OPTIBAR PC 5060 C	OPTIBAR DP 7060 C
piezorezistivní s membránou z korozivzdorné oceli	kapacitní	piezorezistivní s membránou z korozivzdorné oceli	piezorezistivní s membránou z korozivzdorné oceli	piezorezistivní s membránou z korozivzdorné oceli	piezorezistivní
-0,1/2,2 MPa	75 Pa/41,370 MPa	abs., rel. 10 kPa/4 MPa	abs., rel. -1 až 40 kPa/ /100 MPa	abs., rel. -1 až 2,5 kPa/ /10 MPa	dif. 1 kPa/1,6 MPa
4 až 20 mA	4 až 20 mA/HART	4 až 20 mA	4 až 20 mA HART	4 až 20 mA HART	4 až 20 mA HART
-	-	-	Profibus PA, Foundation Fieldbus	Profibus PA, Foundation Fieldbus	Profibus PA, Foundation Fieldbus
korozivzdorná ocel	korozivzdorná ocel/ HAST-C/Monel/tantal/PFA/ /PTFE/Halar	korozivzdorná ocel 316L	316L, C276, na přání: zlatý povlak 20 µm, povlak zlato/ /rhodium 5 µm/1 µm	keramika Al ₂ O ₃	316L
-	DN20 až DN100	(a) DN25, DN40, DN50/ /PN 40	(a) DN25, DN40, DN50/ /PN 40	(a) DN25, DN40, DN50/ /PN 40	-
-	SMS, IDF, APV RJT	SMS 1145 DN38/PN6	SMS 1145 DN38, DN51/ /PN6	SMS 1145 DN25, DN38, DN51/PN6	-
-	DN25 až DN80	3/4" až 2"	DN40, DN50	DN25 až DN65	-
-	-	-	DN40, DN50	DN40, DN50	-
-	-	Varivent, DRD	Neumo BioControl, Varivent, DRD, F40	Neumo BioControl, Varivent, DRD, PMC, F40	-
G 1/2"	G 1/2" až G 1 1/2"	od G 1/2" do G 1"	od G 1/2" do G 1"	od G 1/2" do G 2", 1 1/2" NPT	-
-	DN25 až DN100	-	od DN25 do DN100 vč. provedení s tubusem	od DN15 do DN150 vč. provedení s tubusem	od DN25 do DN100 vč. provedení s tubusem
-	DN 1" až DN 4"	-	od 1" do 4" vč. provedení s tubusem	od 1" do 4" vč. provedení s tubusem	od 1" do 4" vč. provedení s tubusem
-	-	-	ano, dle DIN	-	-
-	250 °C	300 °C	400 °C	-	400 °C
-	-	dle katalogu	dle katalogu	dle katalogu	dle katalogu
-	-	další typy a rozměry dle katalogu	další typy a rozměry dle katalogu	další typy a rozměry dle katalogu	další typy a rozměry dle katalogu
-	ATEX	ATEX Exia	ATEX Exia, Exd	ATEX Exia, Exd	ATEX Exia, Exd
-20 až +80 °C	-30 až +80 °C	-40 až +80 °C (médium až 150 °C)	-40 až +80 °C (médium až 200 °C)	-40 až +80 °C (médium až +150 °C)	-40 až +85 °C
s modulem displeje	LCD displej	-	s polohovatel. modulem displeje	s polohovatel. modulem displeje	s polohovatel. modulem displeje

Přehled trhu Snímače tlaku s čelní membránou



Dodavatel/výrobce	Level Instruments CZ - Level Expert/VEGA Grieshaber	OEM Automatic	PROFESS/Baumer	SICK	SICK
webová adresa	www.levelexpert.cz	www.oem-automatic.cz	www.profess.cz	www.sick.cz	www.sick.cz
e-mailová adresa	info@levelexpert.cz	info@oem-automatic.cz	pci@profess.cz	sick@sick.cz	sick@sick.cz
telefon	599 526 776/774 464 120	241 484 940	377 454 411	257 911 850	257 911 850
Označení typu (řady)	VEGABAR 82	ST18	CombiPress PFMH/PFMN	PFT	PHT
Princip měření	kapacitní keramický senzor	piezorezistivní s membránou z korozi-vzdorné oceli	piezorezistivní s membránou z korozi-vzdorné oceli	piezorezistivní s membránou z korozi-vzdorné oceli	piezorezistivní s membránou z korozi-vzdorné oceli
Minimální rozsah/maximální rozsah	-0,1 až 10 MPa	0,1 až 4 MPa	5 kPa/6,8 MPa	10 kPa/60 MPa	25 kPa/2,5 MPa
Analogový výstup	4 až 20 mA/HART	4 až 20 mA, 0 až 5 V, 0 až 10 V DC	4 až 20 mA, HART	4 až 20 mA nebo 0 až 10 V	4 až 20 mA nebo 0 až 10 V
Komunikační rozhraní	Profibus PA, Foundation Fieldbus	-	-	-	-
Materiál membrány/ostatní materiály ve styku s médiem	keramika Al ₂ O ₃ (99 %)/ /korozi-vzdorná ocel	AISI 316L	korozi-vzdorná ocel AISI 316L/Hastelloy C	korozi-vzdorná ocel 1.4571/ /těsnění CrNi-ocel + NBR nebo FKM	korozi-vzdorná ocel 1.4435/ /těsnění závisí na procesním připojení
Potravinářské šroubení dle EN 11851: (a) díl s převlečnou maticí (jmen. rozměr od/do) (b) díl s vnějším závitem (jmen. rozměr od/do)	od DN25 dle DIN 11851	DN25, DN40, DN50	(a) DN25, DN32, DN40, DN50 a DN65	-	(a) od DN25 do DN50
Potravinářské šroubení dle SMS, IDF, APV RJT a ostatní (jmenovitý rozměr od/do)	DRD Ø 65 mm, SMS 1145 DN51/38, Swagelok VCR	SMS	DN38, DN51	-	SMS 1" nebo 2"
Připojení Tri-Clamp dle DIN 32676, resp. ISO 2852 (jmenovitý rozměr od/do)	≥1"	DN40, DN50	DN38 (1 1/2"), DN51 (2")	-	DN32 až DN50
Aseptické připojení dle DIN 11864 (tvar 1, 2, 3; rozměr od/do)	od DN 50	DN40, DN50	-	-	tvar 1, 2, 3; DN40 až DN50
Neumo BioControl, Varivent, DRD apod. (typ, velikost)	Neumo BioControl D50 PN16/316L Varivent G125/ /N50-40	-	Varivent DN32/125 (Variline, typ N) DN38 BHC 3A, DN76 BHC 3A	-	Neumo BioConnect, DN 40-50, form V/s převlečnou maticí Varivent, typ F nebo N, DRD, Neumo BioControl, 50-65
Závitový čep s čelní membránou (jmenovitý rozměr od/do)	≥G½, ≥½ NPT	-	G ½" a G 1"	G 1/2" nebo G 1"	-
Otevřená příruba dle EN 1092 (jmenovitý rozměr od/do)	≥DN15, ≥½"	-	-	-	-
Otevřená příruba dle ASME B 16.5 (jmenovitý rozměr od/do)	od ½" do 6"	-	-	-	-
Papírenská příruba (jmenovitý rozměr od/do)	ano	-	-	-	-
Připojení pro vysoké teploty - max. teplota	150 °C, ve speciálním provedení do 1 000 °C	-	verze s chladičím krčkem do max. 200 °C	150 °C	150 °C
Jiné připojení (jazýčkové, celoplastové, trubkové/flow-thru apod.) - typ, popř. velikost	dle IEC 61518 - oválná příruba	-	-	-	-
Poznámka k oddělovací membráně a k připojení	-	-	certifikáty 3-A a EHEDG	-	-
Certifikace Ex	ATEX, Exia, Exd	II 1/1/2 GD Ex ia IIC Ex iaD 20	ATEX	-	-
Pracovní teplota prostředí	-40 až + 80 °C	-10 až +100 °C (150 °C)	-40 až +85 °C	-25 až +80 °C	-25 až +80 °C
Místní zobrazení	se zobrazovacím a nastavovacím modulem	s modulem displeje	grafický displej	-	-

			
SICK	Turck	Turck	Yokogawa
www.sick.cz	www.turck.cz	www.turck.cz	www.yokogawa.cz
sick@sick.cz	turck-cz@turck.com	turck-cz@turck.com	office@cz.yokogawa.com
257 911 850	495 518 766	495 518 766	596 600 660
PBS	PS-600	PT-2	EJX
piezorezistivní s membránou z korozivzdorné oceli	piezorezistivní	piezorezistivní	rezonanční
0,1/60 MPa	0,1/60 MPa	1/40 MPa	2 kPa/70 MPa
4 až 20 mA/0 až 10 V + 2× PNP/NPN	4 až 20 mA/0 až 10 V	4 až 20 mA	4 až 20 mA, HART 5/7, BRAIN
IO-Link	IO-Link	-	Foundation Fieldbus, Profibus
korozivzdor. ocel 1.4435/ /těsnění závisí na procesním připojení	korozivzdorná ocel	korozivzdorná ocel	korozivzdor. ocel 316L/ /Hastelloy C276
(a) od DN40 do DN50	-	-	(a) od DN25 do DN80 (b) od DN25 do DN80
-	-	-	SMS 1145 1,5" až 2"
DN32 až DN50	-	-	DN25 až DN100, 1,5" až 4"
-	-	-	-
-	-	-	Inline diaphragm ILSF DN25 do DN150, od 1" do 6"
G 1/2" nebo G 1"	G 1/2", G 3/4"	G 1/2", G 3/4"	od G 1/2" do G 2"
-	-	-	od DN25 do DN100
-	-	-	od 1" do 4"
-	-	-	-
125 °C	-	-	600 °C
-	-	-	Inline diaphragm, Hub connector, Extended
-	-	-	proces. teplota dle oddělovací kapaliny -80 až +400 °C, vysokoteplotní do 600 °C
-	ATEX	-	ATEX, FM, CSA, IECEx
-25 až +80 °C	-40 až +60 °C	-25 až +85 °C	-40 až +85 °C
displej	s modulem displeje	-	s modulem displeje

Časopis Automa zve vystavovatele a návštěvníky veletrhu Amper do přednáškového prostoru přímo na výstavní ploše.

Fórum automatizace 2017: Automatizace mění průmysl

Kde: **výstaviště v Brně, hala V**
Kdy: **21. až 24. března**
10:00 až 16:00
(v pátek 24. 3. jen do 13:00)

Ve Fóru automatizace proběhnou přednášky v těchto tematických blocích:

- průmyslová informatika
- robotika
- automatizace a senzorika
- vzdělávání v automatizaci

Vystavovatelé mohou ve Fóru automatizace představit svou techniku, uvést novinky nebo výukové pomůcky a systémy. Vítané jsou také přednášky o tom, jak se podařilo posunout užitím pokročilé automatizační techniky pracoviště nebo výrobní proces na lepší úroveň.

Ještě stále je možné rezervovat si přednášku ve Fóru automatizace

Kontakt: **Eva Vaculíková,**
tel.: **739 615 846,**
e-mail: **vaculikova@automa.cz**